

平成13（2001年）7月

あまもどき（ニーレンベルギア）属 (Nierembergia Ruiz et Pav.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。（以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されていません。

3 特性審査基準(案)

(1) 特性審査基準(案)あまもどき

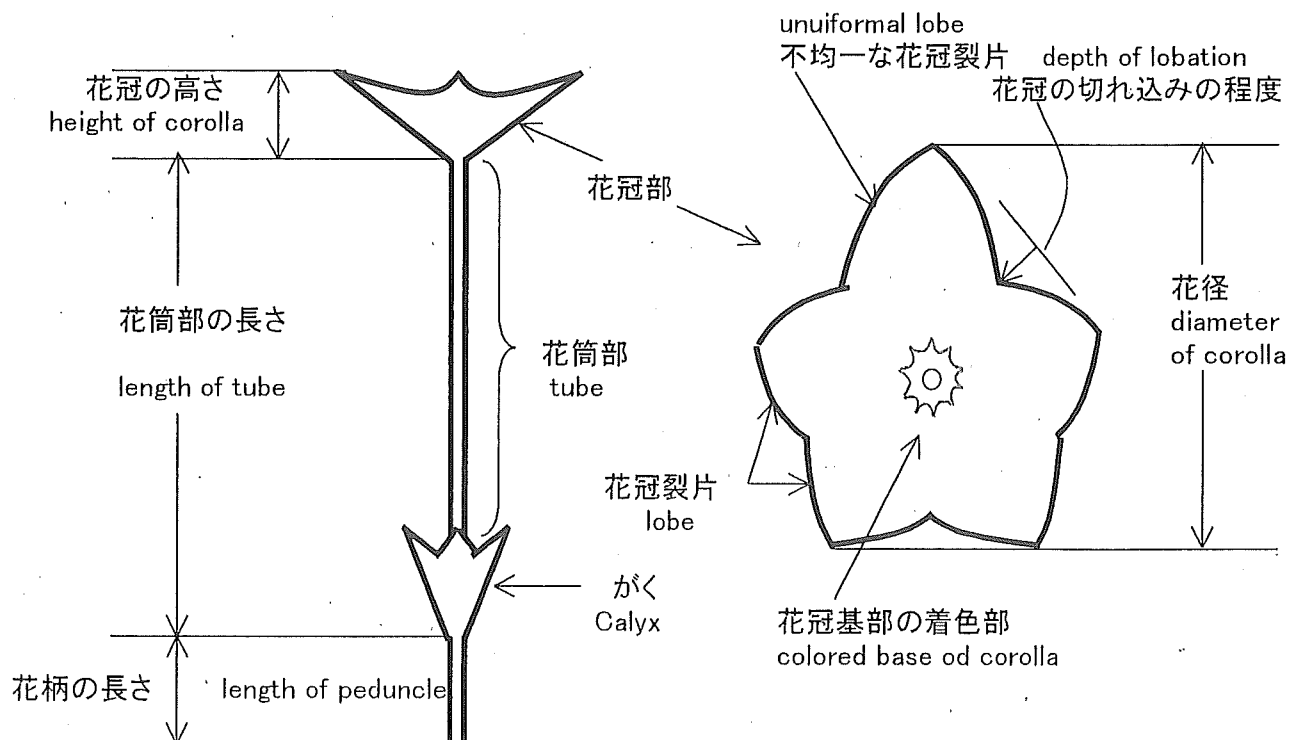
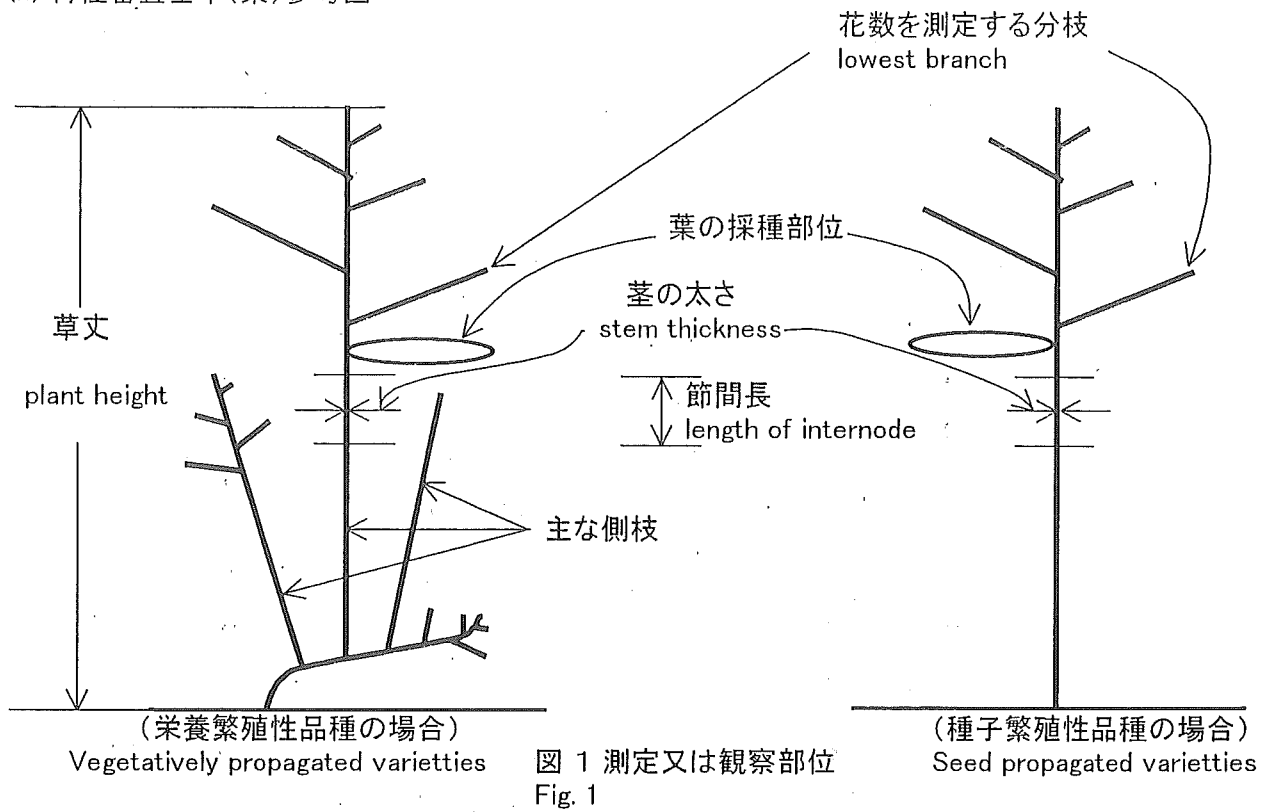
注)備考欄の数値は参考値

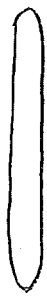
重要な形質	No	形 質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
草型	1	草型	盛花期の草型	観察	立ち型 中間型 匍匐型	1 2 3	<i>N. scoparia</i> モンテブランコ <i>N. micrantha</i>	
	2	株張り性	盛花期の株の直径	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	モンテブランコ 木立ニールンベルギア	30cm 50cm
草丈	3	開花時の草丈	盛花期の地際から最 頂部までの高さ	測定 図1 (cm)	低 中 高	3 5 7	パープルローブ <i>N. scoparia</i>	18cm 40cm 80cm
茎の太さ	4	茎の太さ	主茎(挿し木繁殖の 場合は主な側枝)の 中間部の太さ	測定 図1 (mm)	細 中 太	3 5 7	モンテブランコ <i>N. scoparia</i>	2mm 4mm
茎の色	5	茎の色	主茎(挿し木繁殖の 場合は主な側枝)の 中間部のアントシア ニン発現の有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ <i>N. micrantha</i>	
茎の毛の多 少	6	茎の毛じの有無	盛花期の茎の毛じの 有無	観察	無 有	1 9	<i>N. scoparia</i> モンテブランコ	
分枝性	7	分枝の疎密	盛花期の分枝の疎密 の程度	観察	疎 中 密	3 5 7	<i>N. scoparia</i> モンテブランコ <i>N. micrantha</i>	
節間長	8	節間長	主茎(挿し木繁殖の 場合は主な側枝)の 中間部の節間長(6節 間を計測)	測定 図1 (mm)	短 中 長	3 5 7	<i>N. scoparia</i> <i>N. micrantha</i>	25mm 50mm 130mm
葉形	9	葉形	主茎(挿し木繁殖の 場合は主な側枝)の 中間部の葉の形	観察 図1 図3	線形 狭披針形 披針形 楕円形 卵形 その他	1 2 3 4 5 9	モンテブランコ <i>N. scoparia</i> ナイアガラ	
	10	葉の着生角度	盛花期の新しく展開 した葉の茎に対する 着生角度	観察	上向き 水平 下向き	1 2 3	モンテブランコ <i>N. scoparia</i>	
葉の大きさ	11	葉長	盛花期の主茎(挿し 木繁殖の場合は主な 側枝)の中間部の葉 の長さ(葉柄を含む)	測定 (mm)	短 中 長	3 5 7	パープルローブ <i>N. micrantha</i>	20mm 40mm 70mm
	12	葉幅	盛花期の主茎(挿し 木繁殖の場合は主な 側枝)の中間部の葉 の最大幅	測定 (mm)	狭 中 広	3 5 7	パープルローブ 木立ニールンベルギア <i>N. micrantha</i>	2.5mm 9mm 25mm
葉色	13	葉の表面の色	盛花期の主茎(挿し 木繁殖の場合は主な 側枝)の中間部の葉 の色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	モンテブランコ	
	14	葉の斑の有無	葉の斑の有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ	
葉の毛の多 少	15	葉の毛じの有無	盛花期の葉の毛じの 有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ ナイアガラ	

重要な形質	No	形 質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉柄の長さ	16	葉柄の有無	盛花期の主茎(挿し木繁殖の場合は主な側枝)の中間部の葉の葉柄の有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ ナイアガラ	
花の向き	17	花の向き	盛花期の花の向き	観察	上向き 斜上向き 横向き	1 2 3	モンテブランコ	
花形	18	花冠の形	横から見た花冠部の形	観察 図4	平開 漏斗形 カップ形	1 2 3	木立ニールンベルギア モンテブランコ <i>N. scoparia</i>	
	19	花形	八重性	観察	一重 八重	1 2	モンテブランコ	
花の大きさ	20	花径	盛花期の花冠の最大径	測定 図2 (mm)	小 中 大	3 5 7	<i>N. micrantha</i> モンテブランコ 木立ニールンベルギア	10mm 27mm 40mm
	21	花冠の高さ	盛花期の花冠の高さ	測定 図2 (mm)	低 中 高	3 5 7	パープルローブ <i>N. scoparia</i>	5.5mm 12mm
	22	花筒部の長さ	盛花期の花筒部の長さ	測定 図2 (mm)	短 中 長	3 5 7	<i>N. scoparia</i> モンテブランコ ナイアガラ	10mm 20mm 40mm
花色	23	複色の有無	盛花期の花冠の複色の有無(花冠基部の着色を除く)	観察	無(単色花) 有(複色花)	1 9	モンテブランコ <i>N. scoparia</i>	
	24	複色模様の種類	盛花期の花冠の複色模様の種類(花冠基部の着色を除く)	観察	覆輪 しぼり ぼかし その他	1 2 3 9	<i>N. scoparia</i>	
	25	単色花の色	盛花期の花冠表面の色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	26	複色花の地の色	盛花期の花冠表面の地の色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	27	複色花の模様の色	盛花期の花冠の複色模様の色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	28	花冠の退色の有無	盛花期の花冠の退色の有無	観察	無 有	1 9	パープルローブ	
	29	花冠基部着色部の色	盛花期の花冠表面基部着色部の色	測定 図2 (mm)	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	30	花冠基部着色部の直径	盛花期の花冠表面基部の着色部の直径	測定 図2 (mm)	小 中 大	3 5 7	<i>N. micrantha</i> モンテブランコ ナイアガラ	5mm
	31	花冠裏面の色	盛花期の花冠裏面(外側)の色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	32	花筒部の色	盛花期の花筒部のアントシアニン着色の有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ	
花卉の形	33	花冠裂片の形	盛花期の花冠裂片の形	観察 図5	狭型 中間型 広型	1 2 3	モンテブランコ <i>N. scoparia</i>	

重要な形質	No	形 質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
花弁の形	34	花冠裂片の大きさの均一度	盛花期の花冠裂片の大きさの斉一性の有無	観察	無 有	1 9	モンテブランコ	
花弁の形	35	花冠の切れ込みの程度	盛花期の花冠の切れ込みの深さ	観察 図2	浅い 中間 深い	3 5 7	モンテブランコ	
がくの形	36	がく裂片の形	盛花期のがく裂片の形	観察 図6	狭型 中間型 広型	1 2 3	モンテブランコ 木立ニールンベルギア ナイアガラ	
がくの大きさ	37	がくの長さ	盛花期のがくの長さ	測定 (mm)	短 中 長	3 5 7	モンテブランコ <i>N. micrantha</i>	10mm 17mm 25mm
がくの色	38	がく筒部の脈の明瞭さ	盛花期のがく筒部の脈の明瞭さ	観察	不明瞭 明瞭	1 9	<i>N. micrantha</i> モンテブランコ	
雌雄ずいの形	39	雌ずいの位置	雄ずいに対する雌ずいの位置	観察	低 同程度 高 不定	1 2 3 4	モンテブランコ	
雌雄ずいの数	40	雄ずいの数	雄ずいの数	観察	5本 その他	1 2	モンテブランコ	
花柄の長さ	41	花柄の長さ	盛花期の最長花柄の長さ	測定 図2 (mm)	短 中 長	3 5 7	<i>N. scoparia</i> パープルローブ モンテブランコ	2mm 6mm 10mm
花数	42	花数	主茎(挿し木繁殖の場合は主な側枝)の第1枝の開花2週間後の着花数(既開花、花蕾も含む)	測定 図1 (個)	少 中 多	3 5 7	モンテブランコ 木立ニールンベルギア	4個 10個 16個
開花期	43	開花期	1花でも開花した株が供試株の過半数に達した時の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	<i>N. micrantha</i> パープルローブ	
耐寒性	44	耐寒性		観察	弱 中 強	3 5 7		
耐雨性	45	耐雨性		観察	弱 中 強	3 5 7		
耐暑性	46	耐暑性		観察	弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	47	病害抵抗性		観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	48	虫害抵抗性		観察	弱 中 強	3 5 7		

(2) 特性審査基準(案)参考図





1 線形
linear



2 狭披針形
narrow lanceolate



3 披針形
lanceolate



4 橢円形
elliptic



5 卵形
ovate

図 3 葉形(形質9)
Fig. 3 shape of leaf



1 平開
flat saucer-shaped



2 漏斗形
funnel-shaped



3 カップ形
cup-shaped

図 4 花冠の形(形質18)
Fig. 4 shape of corolla



1 狭型
narrow type



2 中間型
normal type



3 広型
broad type

図 5 花冠裂片の形(形質33)
Fig. 5 type of lobe



1 狭型
narrow type



2 中間型
normal type



3 広型
broad type

図 6 がく裂片の形(形質36)
Fig. 6 type of calyx

(3) Table of Characteristics (*Nierembergia*)

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
1	Plant: type	upright	1	<i>N. scoparia</i>
		semi-upright	2	Mounte Blanco
		creeping	3	<i>N. micrantha</i>
2	Plant: width (at flowering time)	narrow	3	
		medium	5	Mounte Blanco
		broad	7	Kidachi-nierembergia
3	Plant: height (at flowering time) Fig. 1	short	3	Purple Robe
		medium	5	
		tall	7	<i>N. scoparia</i>
4	Stem: thickness Fig. 1	thin	3	
		medium	5	Mounte Blanco
		thick	7	<i>N. scoparia</i>
5	Stem: anthocyanin coloration	absent	1	Mounte Blanco
		present	9	<i>N. micrantha</i>
6	Stem: pubescence	absent	1	<i>N. scoparia</i>
		present	9	Mounte Blanco
7	Stem: density of shoot	sparse	3	<i>N. scoparia</i>
		medium	5	Mounte Blanco
		dense	7	<i>N. micrantha</i>
8	Stem: length of internodes Fig. 1	short	3	
		medium	5	<i>N. scoparia</i>
		long	7	<i>N. micrantha</i>
9	Leaf: shape Fig. 1,3	linear	1	Mounte Blanco
		narrow lanceolate	2	<i>N. scoparia</i>
		lanceolate	3	
		elliptic	4	Niagara
		ovate	5	
		others	9	
10	Leaf: attitude to stem	upward	1	Mounte Blanco
		horizontal	2	<i>N. scoparia</i>
		downward	3	
11	Leaf: length	short	3	Purple Robe
		medium	5	
		long	7	<i>N. micrantha</i>
12	Leaf: width	narrow	3	Purple Robe
		medium	5	Kidachi-nierembergia
		broad	7	<i>N. micrantha</i>
13	Leaf: color of upper side	light green	1	
		green	2	Mounte Blanco
		dark green	3	
		others	9	
14	Leaf: variegation	absent	1	Mounte Blanco
		present	9	
15	Leaf: pubescence	absent	1	Mounte Blanco
		present	9	Niagara
16	Petiole	absent	1	Mounte Blanco
		present	9	Niagara
17	Flower: attitude	upward	1	Mounte Blanco
		oblique	2	
		horizontal	3	
18	Corolla: shape Fig. 4	flat saucer-shaped	1	Kidachi-nierembergia
		funnel-shaped	2	Mounte Blanco
		cup-shaped	3	<i>N. scoparia</i>
19	Corolla: type	single	1	Mounte Blanco
		double	2	

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
20	Corolla: diameter at top Fig. 2	small	3	<i>N. micrantha</i>
		medium	5	Mounte Blanco
		large	7	Kidachi-nierembergia
21	Corolla: height Fig. 2	low	3	
		medium	5	Purple Robe
		high	7	<i>N. scoparia</i>
22	Corolla: length of tube Fig. 2	short	3	<i>N. scoparia</i>
		medium	5	Mounte Blanco
		long	7	Niagara
23	Corolla: number of colors	one	1	Mounte Blanco
		more than one	2	<i>N. scoparia</i>
24	Corolla: type of variegation	marginated	1	
		splashed	2	
		gradating	3	<i>N. scoparia</i>
		others	9	
25	Corolla: color of inner side (self-colored varieties only)	JHS color chart No. color name		
26	Corolla: color of inner side (exclude self-colored varieties)	JHS color chart No. color name		
27	Corolla: secondary color of inner side (exclude self-colored varieties)	JHS color chart No. color name		
28	Corolla: discoloration	absent	1	Purple Robe
		present	9	
29	Corolla: color of base of inner side Fig. 2	JHS color chart No. color name		
30	Corolla: diameter of colored base of inner side Fig. 2	small	3	<i>N. micrantha</i>
		medium	5	Mounte Blanco
		large	7	Niagara
31	Corolla: color of outer side	JHS color chart No. color name		
32	Corolla: anthocyanin coloration of tube	absent	1	Mounte Blanco
		present	9	
33	Corolla: type of lobes Fig. 5	narrow type	1	
		normal type	2	Mounte Blanco
		broad type	3	<i>N. scoparia</i>
34	Corolla: uniformity of lobes	non-uniform	1	Mounte Blanco
		uniform	9	
35	Corolla: depth of lobation Fig. 2	shallow	3	
		medium	5	Mounte Blanco
		deep	7	
36	Calyx: type Fig. 6	narrow type	1	Mounte Blanco
		normal type	2	Kidachi-nierembergia
		broad type	3	Niagara
37	Calyx: length	short	3	Mounte Blanco
		medium	5	
		long	7	<i>N. micrantha</i>
38	Calyx: prominence of vein of outer side	obscure	1	<i>N. micrantha</i>
		prominent	9	Mounte Blanco
39	Pistil: position as compared with stamen	below	1	
		same	2	Mounte Blanco
		above	3	
		instability	9	

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
40	Stamen: number	five	1	Mounte Blanco
		others	2	
41	Peduncle: length Fig. 2	short	3	<i>N. scoparia</i>
		medium	5	Purple Robe
		long	7	Mounte Blanco
42	Flower: number of flowers on lowest branch Fig. 1	few	3	Mounte Blanco Kidachi-nierembergia
		medium	5	
		many	7	
43	Time of flowering	early	3	<i>N. micrantha</i>
		medium	5	Purple Robe
		late	7	
44	Cold hardiness	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
45	Rain tolerance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
46	Heat tolerance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
47	Disease resistance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
48	Pest resistance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

4 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培概要

作型	施設内加温栽培(最低温度10℃)
は種時期	2月上旬
鉢上げ時期	4月に4～5号鉢に鉢上げ
用土	園芸用培養土:パーライト:パーミキュライト:赤玉土=5:1:1:1
施肥	元肥として緩効性肥料を適量加え、後は追肥を適宜施す。

(2) 供試個体数 1区30個体, 2反復

5 参考文献

石井勇義, 吉村幸三郎(1969):アマモドキ属, 第2巻, 1906-1907. 最新園芸大事典, 誠文堂新光社
 鳥居恒夫(1994):ニエレンベルギア属, 園芸植物大事典, 第2巻, 1688, 小学館
 Flora Ilustrada de Entre Rios, v. 434-443

6 既存品種特性一覧

(1) 調査品種一覧

品種名	学名	入手先	備考
モンテブランコ(栄養系)	<i>Nierembergia gracilis</i>	園芸店	本来は種子繁殖。生産元はタキイ種苗。
パープルローブ(栄養系)	<i>Nierembergia hippomanica</i>	園芸店	本来は種子繁殖。
パープルローブ(種子系)	<i>Nierembergia hippomanica</i>	福花園	種子繁殖
木立ニエレンベルギア	(<i>Nierembergia scoparia</i>)	改良園	
ナイアガラ		タキイ種苗	種名不明
	<i>Nierembergia micrantha</i>		野生種(ウルグアイ)
	<i>Nierembergia scoparia</i>		野生種(ブラジル)

注 ()内の学名は文献から該当すると思われる学名を記した。